

# เซ็นเซอร์ตรวจจับระยะทางและขนาดชิ้นงานแบบไม่สัมผัสกับวัตถุ MLO-POT-225-LWG

หมายเลขชิ้นส่วน: 152645

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                       |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC                             |
| หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด                 | อะนาล็อก                                     |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | -30 °C...100 °C                              |
| แนะนำหน้าสัมผัสกระแสไฟฟ้า                      | 1 µA                                         |
| แมกซ์ กระแสไฟปิดน้ำฝนชั่วขณะหนึ่ง              | 10 mA                                        |
| ความเร็วในการเดินทางสูงสุด                     | 5 m/s                                        |
| แมกซ์ การเร่งความเร็วการเดินทาง                | 200 m/s <sup>2</sup>                         |
| วิธีการแก้ปัญหา                                | 0.01 mm                                      |
| ความเป็นเส้นตรงอิสระ                           | .07 %                                        |
| ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ                        | 5 ppm/K                                      |
| ฮับ                                            | 225 mm                                       |
| สัญญาณเอาต์พุต                                 | อะนาล็อก                                     |
| ความต้านทานขั้ว                                | 5 kOhm                                       |
| ความทนทานต่อความต้านทานการเชื่อมต่อ            | 20 %                                         |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                            | 10 V                                         |
| แรงดันใช้งาน DC สูงสุด                         | 42 V                                         |
| ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต              | <1%                                          |
| การใช้พลังงานสูงสุด                            | 4 mA                                         |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                              | 16 มม.<br>4 พิน<br>ปลั๊ก<br>ดีไซน์สี่เหลี่ยม |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                        | โปรไฟล์กลม<br>พร้อมคั่นเหยียบ                |
| ไทรเวอร์ออฟเซตเชิงมุม                          | ± 12.5 °                                     |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                              | ตามต้องการ                                   |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                               | 700 g                                        |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                              | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด<br>อโนไดซ์              |
| วัสดุหุ้ม                                      | PBT เสริมแรง                                 |
| แท่งดันวัสดุ                                   | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                  |
| แบริงซิลวัสดุ                                  | NBR                                          |
| แท่งซิลวัสดุ                                   | PTFE                                         |

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                       |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ระดับการป้องกัน                                               | IP65<br>ตามมาตรฐาน IEC 60529 |
| ทนทานต่อแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN/IEC 68 ตอนที่ 2-6        | ทดสอบตามระดับความรุนแรง 2    |
| ทนทานต่อแรงกระแทกอย่างต่อเนืองตามมาตรฐาน DIN/IEC 68 Part 2-82 | ทดสอบตามระดับความรุนแรง 2    |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ                        | VDMA24364-B2-L               |